

Une course a été organisé pour les élèves de 3^e (40 garçons et 50 filles) d'un collège. Les résultats sont donnés dans les tableaux suivants.

Résultats des garçons

Temps de parcours	de 10 à 15 min	de 15 à 20 min	de 20 à 25 min	de 25 à 30 min	de 30 à 35 min
Effectifs	8	14	9	6	3

Résultats des filles

Temps de parcours	de 10 à 15 min	de 15 à 20 min	de 20 à 25 min	de 25 à 30 min	de 30 à 35 min
Effectifs	7	8	12	11	12

- 1/ (a) Montrer que le temps de parcours moyen des garçons est 20,25 minutes (c'est-à-dire 20 minutes et 15 secondes).
(b) Calculer celui des filles.
- 2/ Compléter, après l'avoir recopié, le diagramme en barres ci-après qui représente les résultats contenus dans les deux tableaux précédents.
- 3/ (a) Calculer le pourcentage de filles ayant effectué un temps compris entre 15 et 30 minutes pour cette course.
(b) Calculer le pourcentage d'élèves ayant effectué un temps compris entre 15 et 30 minutes pour cette course (arrondir au dixième).
- 4/ Entre le groupe des garçons et celui des filles, lequel vous paraît le plus homogène ?

